

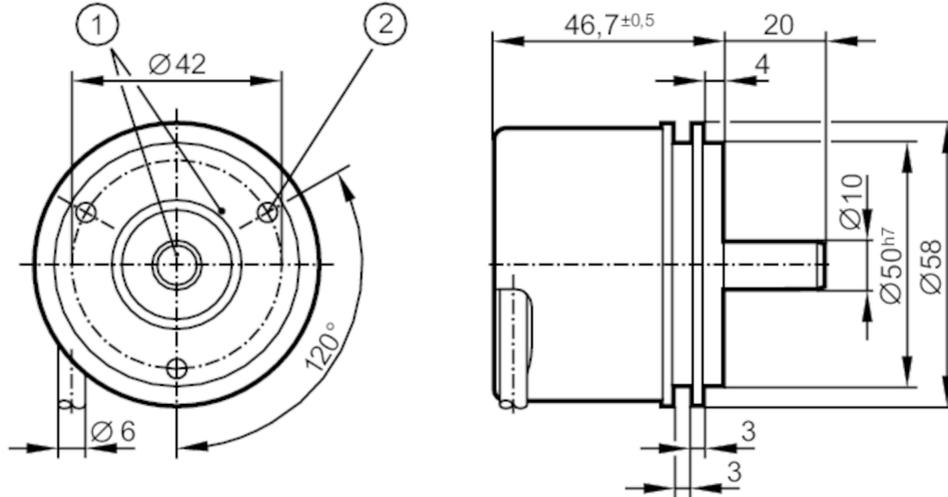
RM6004



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RM-4096-S24/N1B

停產產品 - 存檔登錄



- 1 參考標記的位置
- 2 M4 深度 5 mm



產品特徵

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 分辨率 | 4096 分辨率; 4096 步驟; 4096 分辨率; 24 Bit |
| 通信接口 | SSI數據介面 |
| 軸設計 | 實心軸 |
| 軸直徑 [mm] | 10 |

應用

| | |
|------|-----|
| 功能原理 | 絕對式 |
| 旋轉類型 | 多圈 |

電氣數據

| | |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 200 |

輸出

| | |
|------|---|
| 代碼 | Gray代碼; (右轉時增加的代碼值(從軸向看)) |
| 代碼信號 | 時鐘輸入; TTL(RS422 長線驅動) 兼容的信號; 時鐘 (inv.) 從驅動器到 RS 485; 同步脈衝輸出; 同步串聯; TTL 兼容信號數據和數據 (inv.); 增量式信號; 2個正旋形增量式信號(A和B), ; 相移90°; 每轉的訊號周期1Vss 512 |

測量/設定範圍

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 分辨率 | 4096 分辨率; 4096 步驟; 4096 分辨率; 24 Bit |
|-----|-------------------------------------|

介面

| | |
|------|---------|
| 通信接口 | SSI數據介面 |
|------|---------|

工作條件

| | |
|-----------------|----------------|
| 環境溫度 [°C] | -40...85 |
| 允許最大的相對空氣濕度 [%] | 75; (暫時: 95 %) |

RM6004



帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RM-4096-S24/N1B

| | |
|--------------------|---------------------|
| 外殼防護等級 | IP 64 |
| 認證/測試 | |
| 抗衝擊 | 100 g (6 ms) |
| 抗震 | 30 g (55...2000 Hz) |
| 機械技術數據 | |
| 重量 [g] | 490 |
| 尺寸 [mm] | Ø 58 / L = 66.7 |
| 材質 | 鋁 |
| 機械最大值 [U/min] | 12000 |
| 啟動扭矩最大值 [Nm] | 1 |
| 溫度扭矩參考 [°C] | 20 |
| 軸設計 | 實心軸 |
| 軸直徑 [mm] | 10 |
| 軸材質 | 鋼 (1.4104) |
| 軸向軸負載最大值 (軸末端) [N] | 10 |
| 徑向軸負載最大值 (軸末端) [N] | 20 |

| | |
|-----------|--------------------|
| 注釋 | |
| 注釋 | 芯線不連接 (n.c.) 不得使用。 |

| | |
|---|---------------|
| 電氣連接 | |
| 電纜: 1 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 徑向的, 也可以使用軸向的 | |
| 黑色 | n.c. |
| 紅色 | n.c. |
| 綠色 | n.c. |
| 棕色 | n.c. |
| 棕色/綠色 | 10...30V (Up) |
| 紫色 | 時鐘 |
| 黃色 | 時鐘 反轉的 |
| 屏蔽 | 外殼 |
| 白色/綠色 | 0V (Un) |
| 藍色/黑色 | B+ |
| 紅色/黑色 | B- |
| 灰色 | 數據 |
| 綠色/黑色 | A+ |
| 黃色/黑色 | A- |
| 粉紅色 | 數據 反轉的 |

RM6004

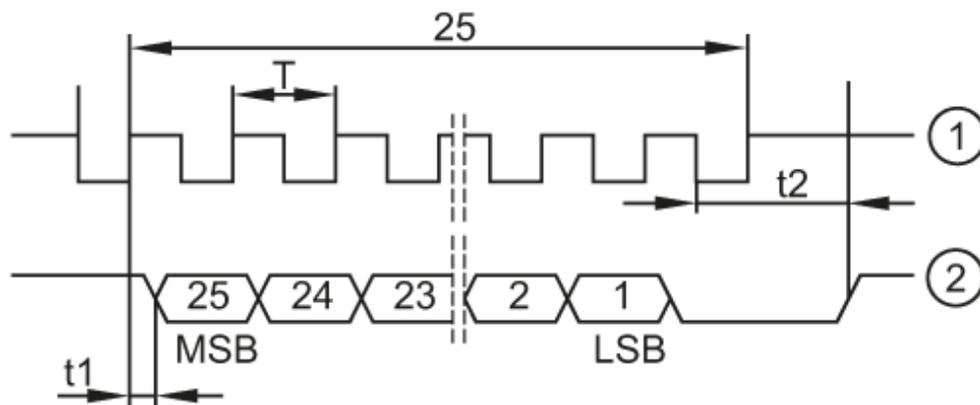


帶實心軸的絕對式多圈編碼器

RM-4096-S24/N1B

圖表

脈衝圖



- 1 時鐘
- 2 數據